

Obra
CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LABORATÓRIOS E SALAS MULTISUÁRIOS
NO CAMPUS DA UFERSA EM CARAÚBAS/RN

B.D.I.
25,0%

Código	Banco	Descrição	Und	Curva ABC de Insumos				Total			Peso	Valor	Peso
				Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva						
					Improdutiva	Operativa							
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19945,68962		6,16		122.915,31		122.915,31	4,95%	122.915,31	4,95%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5631,713719		20,26		114.112,60		114.112,60	4,60%	237.027,91	9,56%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	4200,354916		24,93		104.693,85		104.693,85	4,22%	341.721,76	13,78%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12		8.324,61		99.895,35		99.895,35	4,03%	441.617,11	17,80%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	86095,07888		1,10		94.704,59		94.704,59	3,82%	536.321,69	21,62%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	557,36856		166,83		92.983,01		92.983,01	3,75%	629.304,70	25,37%
00043355	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, "33" X 100 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR "12" X 16 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,5 M (SEM COLOCACAO)	m²	487,21		132,64		64.622,32		64.622,32	2,61%	693.927,02	27,97%
11332	ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	m²	528,72		115,85		61.252,21		61.252,21	2,47%	755.179,23	30,44%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	2087,919666		25,45		53.137,56		53.137,56	2,14%	808.316,79	32,59%
12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m²	79,76		581,25		46.360,50		46.360,50	1,87%	854.677,29	34,45%
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	269,2960124		168,75		45.443,70		45.443,70	1,83%	900.120,99	36,29%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	36404,90491		1,11		40.500,46		40.500,46	1,63%	940.621,45	37,92%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9953)	m³	52,77885884		744,90		39.314,97		39.314,97	1,58%	979.936,42	39,50%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20108,28362		1,94		38.959,80		38.959,80	1,57%	1.018.896,22	41,07%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	m²	40,068		930,58		37.286,28		37.286,28	1,50%	1.056.182,50	42,58%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	202,952		169,75		34.451,10		34.451,10	1,39%	1.090.633,60	43,97%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	m³	42,260342		790,39		33.402,05		33.402,05	1,35%	1.124.035,65	45,31%
00000368	SINAPI	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	375,641894		84,38		31.694,78		31.694,78	1,28%	1.155.730,43	46,59%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3012,573576		10,10		30.426,99		30.426,99	1,23%	1.186.157,42	47,82%
2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	45,21		637,63		28.827,03		28.827,03	1,16%	1.214.984,45	48,98%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	M	3080,175		9,06		27.914,09		27.914,09	1,13%	1.242.898,54	50,10%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1555,543681		17,31		26.930,35		26.930,35	1,09%	1.269.828,89	51,19%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	314,244		83,96		26.384,71		26.384,71	1,06%	1.296.213,60	52,25%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	904,7698881		29,05		26.283,57		26.283,57	1,06%	1.322.497,16	53,31%
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	4323		5,86		25.343,59		25.343,59	1,02%	1.347.840,75	54,33%
7068	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	m²	344,333		68,38		23.543,77		23.543,77	0,95%	1.371.384,52	55,28%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	834,4947703		27,83		23.219,81		23.219,81	0,94%	1.394.604,33	56,22%
25	ORSE	Painel lá de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	m²	271,13		84,68		22.957,93		22.957,93	0,93%	1.417.562,26	57,15%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	802,4987026		27,38		21.968,40		21.968,40	0,89%	1.439.530,66	58,03%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19745,07762		0,91		18.017,38		18.017,38	0,73%	1.457.548,05	58,76%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	570,99978		30,26		17.279,88		17.279,88	0,70%	1.474.827,93	59,45%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	760,6367637		22,14		16.838,60		16.838,60	0,68%	1.491.666,52	60,13%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	100,0792		167,43		16.755,76		16.755,76	0,68%	1.508.422,28	60,81%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	663,2038811		24,93		16.530,36		16.530,36	0,67%	1.524.952,64	61,47%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	662,4973224		24,93		16.512,75		16.512,75	0,67%	1.541.465,39	62,14%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	568,8663969		27,40		15.586,94		15.586,94	0,63%	1.557.052,33	62,77%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	692,3091121		22,16		15.343,30		15.343,30	0,62%	1.572.395,63	63,39%
ORSE		Servente de obras (horista)	h	766,6568375		19,49		14.940,23		14.940,23	0,60%	1.587.335,85	63,99%
00006111/S													
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	361,7725894		40,98		14.823,63		14.823,63	0,60%	1.602.159,48	64,59%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1351,990767		10,71		14.483,20		14.483,20	0,58%	1.616.642,68	65,17%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	645,756209		22,14		14.295,43		14.295,43	0,58%	1.630.938,11	65,75%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	531,75		26,43		14.051,49		14.051,49	0,57%	1.644.989,61	66,31%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1441,59666		9,56		13.785,27		13.785,27	0,56%	1.658.774,87	66,87%
00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m²	68,55		200,00		13.710,00		13.710,00	0,55%	1.672.484,87	67,42%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	77,30299825		173,93		13.444,92		13.444,92	0,54%	1.685.929,80	67,96%
007190	SBC	RODAPE 10cm EM POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZIA	M	258,4		50,99		13.175,17		13.175,17	0,53%	1.699.104,97	68,49%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	m²	96,3857721		134,66		12.979,55		12.979,55	0,52%	1.712.084,52	69,02%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	344,6955444		37,61		12.964,86		12.964,86	0,52%	1.725.049,38	69,54%
ARB07	Próprio	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER, FACE EXPOSTA EM ALUMINIO, E = 4 MM, TIPO III, CLASSE B, (NBR 9952)	m²	163,29213		78,49		12.816,95		12.816,95	0,52%	1.737.866,32	70,06%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12		1.017,28		12.207,30		12.207,30	0,49%	1.750.073,62	70,55%
6755	ORSE	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	un	4		2.979,33		11.917,30		11.917,30	0,48%	1.761.990,92	71,03%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	485,5040041		24,41		11.852,37		11.852,37	0,48%	1.773.843,29	71,51%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	130,515		88,29		11.522,84		11.522,84	0,46%	1.785.366,13	71,97%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3086,804807		3,71		11.459,76		11.459,76	0,46%	1.796.825,90	72,43%
11301	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	m²	258,72008		41,65		10.775,69		10.775,69	0,43%	1.807.601,59	72,87%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11747,20342		0,90		10.572,48		10.572,48	0,43%	1.818.174,07	73,29%

2183	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m²	1160,511	8,96	10.401,08	10.401,08	0,42%	1.828.575,15	73,71%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6484,074035	1,56	10.131,37	10.131,37	0,41%	1.838.706,52	74,12%
18274	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	30,84	320,54	9.885,38	9.885,38	0,40%	1.848.591,89	74,52%
00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 kN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	438,97418	22,19	9.739,74	9.739,74	0,39%	1.858.331,63	74,91%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	790,045707	12,03	9.500,30	9.500,30	0,38%	1.867.831,93	75,30%
13233	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m,curvas de aço inox.	m	6,15	1.542,38	9.485,61	9.485,61	0,38%	1.877.317,54	75,68%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1054,4001	8,75	9.226,00	9.226,00	0,37%	1.886.543,54	76,05%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5592,555041	1,64	9.157,81	9.157,81	0,37%	1.895.701,35	76,42%
0002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	163,5468008	54,50	8.913,30	8.913,30	0,36%	1.904.614,65	76,78%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	47,83779	180,95	8.656,25	8.656,25	0,35%	1.913.270,90	77,13%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU ACREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	8646	1,00	8.646,00	8.646,00	0,35%	1.921.916,90	77,48%
008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	68	126,21	8.582,45	8.582,45	0,35%	1.930.499,35	77,82%
00000516	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	535,0532	15,56	8.326,77	8.326,77	0,34%	1.938.826,11	78,16%
18394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO	UN	55	149,09	8.199,81	8.199,81	0,33%	1.947.025,93	78,49%
16497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	m²	153,373	53,15	8.151,77	8.151,77	0,33%	1.955.177,70	78,82%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1980,720808	4,06	8.046,68	8.046,68	0,32%	1.963.224,38	79,14%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	331,6076793	24,23	8.033,20	8.033,20	0,32%	1.971.257,58	79,47%
00000378/S	ORSE	Armador (horista)	h	307,42141	25,56	7.858,46	7.858,46	0,32%	1.979.116,03	79,78%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	304,4667347	25,06	7.630,70	7.630,70	0,31%	1.986.746,73	80,09%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	297,9244325	24,93	7.425,77	7.425,77	0,30%	1.994.172,50	80,39%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	321,1486559	22,76	7.310,15	7.310,15	0,29%	2.001.482,65	80,68%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	18	404,05	7.272,90	7.272,90	0,29%	2.008.755,55	80,98%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	327,4318776	22,14	7.248,52	7.248,52	0,29%	2.016.004,07	81,27%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	492,13048	14,38	7.074,38	7.074,38	0,29%	2.023.078,44	81,55%
9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	m	36,75	179,59	6.599,84	6.599,84	0,27%	2.029.678,28	81,82%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	2858,16385	2,30	6.573,78	6.573,78	0,27%	2.036.252,06	82,09%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	88,82812742	73,79	6.554,41	6.554,41	0,26%	2.042.806,47	82,35%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1681,704575	3,80	6.390,48	6.390,48	0,26%	2.049.196,94	82,61%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1036,434481	6,05	6.270,43	6.270,43	0,25%	2.055.467,37	82,86%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	666,3616321	8,98	5.980,60	5.980,60	0,24%	2.061.447,97	83,10%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	113,1702	49,89	5.645,78	5.645,78	0,23%	2.067.093,75	83,33%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6484,074035	0,83	5.349,36	5.349,36	0,22%	2.072.443,11	83,54%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	9.394784	560,29	5.263,78	5.263,78	0,21%	2.077.706,89	83,76%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	198,944	25,91	5.155,14	5.155,14	0,21%	2.082.862,02	83,96%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3177,820224	1,54	4.885,90	4.885,90	0,20%	2.087.747,92	84,16%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2018,394	2,38	4.793,69	4.793,69	0,19%	2.092.541,61	84,35%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	290,83126	16,28	4.733,28	4.733,28	0,19%	2.097.274,89	84,55%
00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	249,6	18,75	4.680,00	4.680,00	0,19%	2.101.954,89	84,73%
00001213/S	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	178,3522475	25,56	4.559,13	4.559,13	0,18%	2.106.514,02	84,92%
18348	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	m²	7,36	618,01	4.548,57	4.548,57	0,18%	2.111.062,59	85,10%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	158,1046649	28,75	4.545,51	4.545,51	0,18%	2.115.608,10	85,28%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	110,9864077	40,29	4.471,36	4.471,36	0,18%	2.120.079,46	85,47%
00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	697,0125	6,40	4.460,88	4.460,88	0,18%	2.124.540,34	85,64%
10823	SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	164,44	26,81	4.409,05	4.409,05	0,18%	2.128.949,39	85,82%
2755	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, pei- 5, porto bello, linha laser, gelo ou similar	m²	76,5108	57,29	4.383,11	4.383,11	0,18%	2.133.332,50	86,00%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5592,555041	0,78	4.334,23	4.334,23	0,17%	2.137.666,73	86,17%
10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	520,8749	8,21	4.277,69	4.277,69	0,17%	2.141.944,42	86,35%
00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	205,72102	20,00	4.114,42	4.114,42	0,17%	2.146.058,84	86,51%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1649,476973	2,34	3.855,65	3.855,65	0,16%	2.149.914,49	86,67%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12	319,08	3.828,90	3.828,90	0,15%	2.153.743,39	86,82%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	4	954,06	3.816,25	3.816,25	0,15%	2.157.559,64	86,98%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	325,397765	11,41	3.713,60	3.713,60	0,15%	2.161.273,24	87,13%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	23	160,75	3.697,25	3.697,25	0,15%	2.164.970,49	87,27%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	53,2840767	66,90	3.564,70	3.564,70	0,14%	2.168.535,20	87,42%
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	103,528	33,56	3.474,66	3.474,66	0,14%	2.172.009,86	87,56%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	47,353575	71,78	3.398,80	3.398,80	0,14%	2.175.408,66	87,70%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1275,141582	2,63	3.347,25	3.347,25	0,13%	2.178.755,91	87,83%
00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	177,4629982	18,74	3.325,21	3.325,21	0,13%	2.182.081,12	87,96%

00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	10,929856	303,89	3.321,45	3.321,45	0,13%	2.185.402,57	88,10%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	6,08	540,00	3.283,20	3.283,20	0,13%	2.188.685,77	88,23%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	h	124,96172	25,56	3.194,33	3.194,33	0,13%	2.191.880,10	88,36%
	ORSE	Película insulfilm G 5	m²	39,07	81,49	3.183,72	3.183,72	0,13%	2.195.063,82	88,49%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2	1.582,74	3.165,48	3.165,48	0,13%	2.198.229,29	88,62%
002360	SBC	COLA BASE DE LATEX	KG	64,6	48,75	3.149,25	3.149,25	0,13%	2.201.378,54	88,74%
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	14,06	215,89	3.035,40	3.035,40	0,12%	2.204.413,94	88,86%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	9.195349376	327,70	3.013,32	3.013,32	0,12%	2.207.427,26	88,99%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	301,217	10,00	3.012,17	3.012,17	0,12%	2.210.439,43	89,11%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	133,6106641	22,14	2.957,81	2.957,81	0,12%	2.213.397,23	89,23%
00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	438,97418	6,71	2.946,61	2.946,61	0,12%	2.216.343,85	89,35%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	24,925152	115,80	2.886,33	2.886,33	0,12%	2.219.230,18	89,46%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	133,6881	21,44	2.865,94	2.865,94	0,12%	2.222.096,12	89,58%
00020232	SINAPI	SOLIEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	24,15	117,19	2.830,08	2.830,08	0,11%	2.224.926,20	89,69%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	52,0568043	53,79	2.800,01	2.800,01	0,11%	2.227.726,20	89,80%
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	106,028	26,38	2.796,49	2.796,49	0,11%	2.230.522,69	89,92%
00045333	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	11	251,96	2.771,59	2.771,59	0,11%	2.233.294,28	90,03%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20108,28362	0,14	2.764,89	2.764,89	0,11%	2.236.059,17	90,14%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	323,870986	8,43	2.728,61	2.728,61	0,11%	2.238.787,78	90,25%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	645,814175	4,19	2.704,35	2.704,35	0,11%	2.241.492,13	90,36%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12	224,61	2.695,35	2.695,35	0,11%	2.244.187,48	90,47%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	153,7396035	17,50	2.690,44	2.690,44	0,11%	2.246.877,92	90,58%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	250,0855	10,65	2.663,41	2.663,41	0,11%	2.249.541,33	90,68%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	h	103,8	25,56	2.653,39	2.653,39	0,11%	2.252.194,72	90,79%
	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	247,189221	10,60	2.620,21	2.620,21	0,11%	2.254.814,92	90,90%
10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un	8	327,50	2.620,00	2.620,00	0,11%	2.257.434,92	91,00%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	43,38	58,04	2.517,67	2.517,67	0,10%	2.259.952,59	91,10%
10504	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref.01486 ou similar	un	1	2.493,35	2.493,35	2.493,35	0,10%	2.262.445,94	91,20%
00004433	SINAPI	CAIRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	64,625	37,89	2.448,48	2.448,48	0,10%	2.264.894,42	91,30%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	323,16292	7,36	2.379,29	2.379,29	0,10%	2.267.273,71	91,40%
00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	m²	8,221152	283,36	2.329,57	2.329,57	0,09%	2.269.603,27	91,49%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	376,6308734	6,15	2.316,28	2.316,28	0,09%	2.271.919,55	91,59%
7	Próprio	QUADRO GERAL PRÉ-MONTADO, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, CHAPA Nº 18 USG, COM TRATAMENTO QUÍMICO ANTI-CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EM PÓ, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, DISPONDO DE: PORTA COM FECHO RÁPIDO, FLANGES; PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ESPELHO EM ACRILICO, BARRAMENTOS TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 175 A, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE ORGANIZAÇÃO INTERNA, E TIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, DIM: 600 X 500 X 200 MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1	2.300,00	2.300,00	2.300,00	0,09%	2.274.219,55	91,68%
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	68,145	33,58	2.287,97	2.287,97	0,09%	2.276.507,52	91,77%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4	569,49	2.277,95	2.277,95	0,09%	2.278.785,47	91,86%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	56,3228	39,96	2.250,80	2.250,80	0,09%	2.281.036,27	91,95%
16828	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	2.234,40	2.234,40	2.234,40	0,09%	2.283.270,67	92,04%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1506,736237	1,46	2.203,60	2.203,60	0,08%	2.285.474,27	92,13%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	112,639064	19,56	2.203,50	2.203,50	0,09%	2.287.677,78	92,22%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	53,2840767	39,85	2.112,71	2.112,71	0,09%	2.289.790,49	92,31%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	108,350144	19,24	2.084,39	2.084,39	0,08%	2.291.874,87	92,39%
00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	220	9,35	2.057,00	2.057,00	0,08%	2.293.931,87	92,47%
6639	ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	un	67	30,56	2.047,69	2.047,69	0,08%	2.295.979,56	92,56%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	102,2385792	19,89	2.033,27	2.033,27	0,08%	2.298.012,83	92,64%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	86,789568	23,36	2.027,62	2.027,62	0,08%	2.300.040,45	92,72%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	822,3564885	2,43	1.994,21	1.994,21	0,08%	2.302.034,67	92,80%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5210,569779	0,38	1.953,96	1.953,96	0,08%	2.303.988,63	92,88%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	59,57	32,70	1.947,94	1.947,94	0,08%	2.305.936,57	92,96%
10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Serpigtect)	un	64	29,60	1.894,40	1.894,40	0,08%	2.307.830,97	93,03%
00036520	SINAPI	BÁCIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2	943,03	1.886,05	1.886,05	0,08%	2.309.717,02	93,11%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVIA	M	100,54	18,73	1.882,61	1.882,61	0,08%	2.311.599,63	93,19%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	401,724416	4,68	1.878,06	1.878,06	0,08%	2.313.477,69	93,26%
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	635,94027	2,93	1.860,13	1.860,13	0,07%	2.315.337,82	93,34%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	9,680153088	192,13	1.859,80	1.859,80	0,07%	2.317.197,62	93,41%
3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v	m	103	17,88	1.841,13	1.841,13	0,07%	2.319.038,74	93,49%
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	54,26	33,58	1.821,78	1.821,78	0,07%	2.320.860,52	93,56%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12	150,84	1.810,05	1.810,05	0,07%	2.322.670,57	93,63%

00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	10,53197256	170,95	1.800,44	1.800,44	0,07%	2.324.471,01	93,70%
I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	3,24	554,75	1.797,39	1.797,39	0,07%	2.326.268,40	93,78%
00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	2336,726588	0,76	1.781,75	1.781,75	0,07%	2.328.050,16	93,85%
10492	ORSE	Cesta Básica	un	6,795954968	256,25	1.741,46	1.741,46	0,07%	2.329.791,62	93,92%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2	870,38	1.740,75	1.740,75	0,07%	2.331.532,37	93,99%
00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJO/LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	m²	17,716	97,81	1.732,85	1.732,85	0,07%	2.333.265,22	94,06%
00006212	SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	57,48495	30,00	1.724,55	1.724,55	0,07%	2.334.989,77	94,13%
860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	92,9	18,21	1.691,94	1.691,94	0,07%	2.336.681,71	94,20%
00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	5,89	283,33	1.668,78	1.668,78	0,07%	2.338.350,49	94,26%
I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	7,5548	220,83	1.668,29	1.668,29	0,07%	2.340.018,78	94,33%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1506,736237	1,10	1.657,41	1.657,41	0,07%	2.341.676,19	94,40%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	78,65237484	20,86	1.640,89	1.640,89	0,07%	2.343.317,08	94,46%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	822,3564885	1,99	1.634,43	1.634,43	0,07%	2.344.951,51	94,53%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	176,0405464	8,99	1.582,16	1.582,16	0,06%	2.346.533,68	94,59%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	3	521,89	1.565,66	1.565,66	0,06%	2.348.099,34	94,66%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	297,646514	5,24	1.558,92	1.558,92	0,06%	2.349.658,26	94,72%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	107,6754152	14,35	1.545,14	1.545,14	0,06%	2.351.203,40	94,78%
00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m²	27,39982	55,79	1.528,57	1.528,57	0,06%	2.352.731,97	94,84%
I10271	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	40	37,99	1.519,50	1.519,50	0,06%	2.354.251,47	94,90%
099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	62,7912	24,01	1.507,86	1.507,86	0,06%	2.355.759,33	94,97%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	40,014345	37,45	1.498,54	1.498,54	0,06%	2.357.257,87	95,03%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	39,08755	37,66	1.472,13	1.472,13	0,06%	2.358.730,01	95,09%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	30,63021341	47,04	1.440,77	1.440,77	0,06%	2.360.170,77	95,14%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	52,0568043	25,78	1.341,76	1.341,76	0,05%	2.361.512,54	95,20%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1347,846937	0,98	1.314,15	1.314,15	0,05%	2.362.826,69	95,25%
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	62,7912	20,41	1.281,51	1.281,51	0,05%	2.364.108,20	95,30%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	144,342974	8,83	1.273,83	1.273,83	0,05%	2.365.382,03	95,35%
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	46,26	26,38	1.220,11	1.220,11	0,05%	2.366.602,14	95,40%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	145,0659725	8,36	1.213,11	1.213,11	0,05%	2.367.815,25	95,45%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	4,818355	251,56	1.212,12	1.212,12	0,05%	2.369.027,37	95,50%
00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	150,79	1.200,27	1.200,27	0,05%	2.370.227,64	95,55%
I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	46,96946	25,33	1.189,50	1.189,50	0,05%	2.371.417,14	95,60%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIOTROPICO)	KG	20,2248	58,79	1.188,97	1.188,97	0,05%	2.372.606,10	95,64%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	38,66942245	30,51	1.179,90	1.179,90	0,05%	2.373.786,00	95,69%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	806,572568	1,44	1.159,45	1.159,45	0,05%	2.374.945,45	95,74%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3177,820224	0,36	1.151,96	1.151,96	0,05%	2.376.097,41	95,79%
81	ORSE	Chapa xadrez em aluminio - 1,20mm - (4,50kg/m2)	kg	110,7	10,38	1.148,51	1.148,51	0,05%	2.377.245,93	95,83%
12184	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	19	60,10	1.141,90	1.141,90	0,05%	2.378.387,83	95,88%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4	283,73	1.134,90	1.134,90	0,05%	2.379.522,73	95,92%
00044379	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, 33" X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12" X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGf/m2, VAO ATE 5,5 M (SEM COLOCACAO)	m²	9,9	114,19	1.130,46	1.130,46	0,05%	2.380.653,18	95,97%
I9414	SEINFRA	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	24	44,03	1.056,60	1.056,60	0,04%	2.381.709,78	96,01%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	798,5774591	1,31	1.048,13	1.048,13	0,04%	2.382.757,91	96,05%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,464928	301,06	1.043,16	1.043,16	0,04%	2.383.801,07	96,10%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	13	79,93	1.039,03	1.039,03	0,04%	2.384.840,10	96,14%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	45,808038	22,53	1.031,83	1.031,83	0,04%	2.385.871,93	96,18%
9299	ORSE	Chapa xadrez em aluminio - 1,20mm - (4,50kg/m2)	m²	1,44	708,78	1.020,64	1.020,64	0,04%	2.386.892,56	96,22%
00004509/S	ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	132,389435	7,65	1.012,78	1.012,78	0,04%	2.387.905,34	96,26%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	95,09275	10,54	1.002,04	1.002,04	0,04%	2.388.907,38	96,30%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	247,59882	4,01	993,49	993,49	0,04%	2.389.900,87	96,34%
3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	92,9	10,65	989,39	989,39	0,04%	2.390.890,26	96,38%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	18,988202	51,35	975,04	975,04	0,04%	2.391.865,30	96,42%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	153,7396035	6,25	960,87	960,87	0,04%	2.392.826,17	96,46%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	37,79403127	25,13	949,58	949,58	0,04%	2.393.775,75	96,50%
2445	ORSE	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	m²	4,2	225,00	945,00	945,00	0,04%	2.394.720,75	96,54%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	12	78,65	943,80	943,80	0,04%	2.395.664,55	96,57%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	49,29096925	18,96	934,68	934,68	0,04%	2.396.599,23	96,61%
3380	ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div marmore ou granito, ref. BT0830 - IIAB8 ou similar	un	8	116,35	930,80	930,80	0,04%	2.397.530,03	96,65%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	23,08241126	39,94	921,85	921,85	0,04%	2.398.451,88	96,69%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	91,32773	9,93	906,43	906,43	0,04%	2.399.358,31	96,72%
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	m²	117,617152	7,66	901,24	901,24	0,04%	2.400.259,55	96,76%
9808	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	8	112,61	900,90	900,90	0,04%	2.401.160,45	96,80%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	353,4436549	2,43	857,10	857,10	0,03%	2.402.017,55	96,83%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	UN	6	141,01	846,08	846,08	0,03%	2.402.863,63	96,86%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00099199	850.000,00	843,19	843,19	0,03%	2.403.706,82	96,90%

00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	104,8396863	7,80	817,75	817,75	0,03%	2.404.524,57	96,93%
00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	49,0665	16,65	816,96	816,96	0,03%	2.405.341,52	96,96%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	M	315,0003696	2,56	807,19	807,19	0,03%	2.406.148,71	97,00%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	53,2840767	15,08	803,26	803,26	0,03%	2.406.951,97	97,03%
2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	6	132,96	797,78	797,78	0,03%	2.407.749,75	97,06%
00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADE EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 2,01 CM	M	9,516	82,79	787,81	787,81	0,03%	2.408.537,55	97,09%
00034492/S INAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	1,3405	587,50	787,54	787,54	0,03%	2.409.325,09	97,13%
00011773/S 00007622	ORSE	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movei, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	5	156,95	784,75	784,75	0,03%	2.410.109,84	97,16%
	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,000559116	1.398.108,13	781,70	781,70	0,03%	2.410.891,55	97,19%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	5473,247084	0,14	752,57	752,57	0,03%	2.411.644,12	97,22%
00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	4	183,91	735,65	735,65	0,03%	2.412.379,77	97,25%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	87,56603179	8,31	727,89	727,89	0,03%	2.413.107,66	97,28%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	605,6864094	1,20	726,82	726,82	0,03%	2.413.834,49	97,31%
10374	Próprio	ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA	UND	2	356,99	713,98	713,98	0,03%	2.414.548,46	97,34%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	UNXMS	36,88328	19,14	705,85	705,85	0,03%	2.415.254,32	97,36%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	8,034849408	87,18	700,44	700,44	0,03%	2.415.954,75	97,39%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	8	87,49	699,90	699,90	0,03%	2.416.654,65	97,42%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	23,31992	30,00	699,60	699,60	0,03%	2.417.354,25	97,45%
00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	10	69,46	694,63	694,63	0,03%	2.418.048,88	97,48%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	22,789568	30,39	692,52	692,52	0,03%	2.418.741,39	97,50%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2,818355	243,26	685,60	685,60	0,03%	2.419.426,99	97,53%
2378	ORSE	Vale transporte	un	120,7709301	5,63	679,34	679,34	0,03%	2.420.106,33	97,56%
ARB08	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80" KA (TIPO AC)	UN	3	221,48	664,43	664,43	0,03%	2.420.770,76	97,59%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	6	109,64	657,83	657,83	0,03%	2.421.428,58	97,61%
00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	52,0568043	12,61	656,57	656,57	0,03%	2.422.085,15	97,64%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	17	38,29	650,89	650,89	0,03%	2.422.736,04	97,67%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	747,863125	0,86	645,03	645,03	0,03%	2.423.381,07	97,69%
00034560	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA	UN	96,67350912	6,41	619,92	619,92	0,02%	2.424.000,99	97,72%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	209,781651	2,95	618,86	618,86	0,02%	2.424.619,84	97,74%
11624	SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	62,8	9,83	617,01	617,01	0,02%	2.425.236,85	97,77%
00006136/S	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	2	308,06	616,13	616,13	0,02%	2.425.852,98	97,79%
00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	84,093332	7,33	615,98	615,98	0,02%	2.426.468,96	97,82%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	53,2840767	11,48	611,43	611,43	0,02%	2.427.080,40	97,84%
00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2	303,69	607,38	607,38	0,02%	2.427.687,77	97,87%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,023201812	25.881,35	600,49	600,49	0,02%	2.428.288,26	97,89%
6969	ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	2	298,75	597,50	597,50	0,02%	2.428.885,76	97,91%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOH DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	8	73,81	590,50	590,50	0,02%	2.429.476,26	97,94%
19600	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	17	34,18	580,98	580,98	0,02%	2.430.057,24	97,96%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	20,31342334	27,43	557,10	557,10	0,02%	2.430.614,34	97,98%
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	105,8201741	5,24	554,23	554,23	0,02%	2.431.168,57	98,01%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2	275,00	550,00	550,00	0,02%	2.431.718,57	98,03%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	2,265318323	241,30	546,62	546,62	0,02%	2.432.265,19	98,05%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	21,41129753	25,06	536,62	536,62	0,02%	2.432.801,81	98,07%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	73,67031264	7,26	535,03	535,03	0,02%	2.433.336,84	98,09%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	226,32464	2,36	534,69	534,69	0,02%	2.433.871,53	98,11%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	8	66,73	533,80	533,80	0,02%	2.434.405,33	98,14%
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	10,284762	51,79	532,62	532,62	0,02%	2.434.937,95	98,16%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2	266,10	532,20	532,20	0,02%	2.435.470,15	98,18%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	17,1297661	30,75	526,74	526,74	0,02%	2.435.996,90	98,20%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	107,1092629	4,81	515,46	515,46	0,02%	2.436.512,36	98,22%
3116	ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	27,126	18,86	511,66	511,66	0,02%	2.437.024,02	98,24%
2414	ORSE	Vassoura piaçava	un	27,099	18,59	503,70	503,70	0,02%	2.437.527,73	98,26%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	3	167,56	502,69	502,69	0,02%	2.438.030,41	98,28%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	6,032191	81,25	490,12	490,12	0,02%	2.438.520,53	98,30%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	8,025448	60,95	489,15	489,15	0,02%	2.439.009,68	98,32%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	91,49896	5,29	483,80	483,80	0,02%	2.439.493,48	98,34%
00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	8	60,10	480,80	480,80	0,02%	2.439.974,28	98,36%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	63	7,63	480,38	480,38	0,02%	2.440.454,66	98,38%
00011447	SINAPI	DOBRADEIRA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	17,527705	26,86	470,84	470,84	0,02%	2.440.925,49	98,40%

1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	8,010735	56,19	450,10	450,10	0,02%	2.441.375,60	98,42%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	102	4,41	450,08	450,08	0,02%	2.441.825,67	98,44%
000034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	42	10,51	441,53	441,53	0,02%	2.442.267,20	98,45%
18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	10	43,63	436,25	436,25	0,02%	2.442.703,45	98,47%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	10	43,44	434,38	434,38	0,02%	2.443.137,82	98,49%
12367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10	43,18	431,75	431,75	0,02%	2.443.569,57	98,51%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	798,5774591	0,54	429,24	429,24	0,02%	2.443.998,81	98,52%
099250	SBC	ELETRICISTA	H	17,8152	24,01	427,81	427,81	0,02%	2.444.426,62	98,54%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,825	61,98	422,98	422,98	0,02%	2.444.849,60	98,56%
00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,23125	7,33	411,89	411,89	0,02%	2.445.261,49	98,57%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	5,353509555	76,94	411,89	411,89	0,02%	2.445.673,38	98,59%
00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	14,93	402,98	402,98	0,02%	2.446.076,35	98,61%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1	402,63	402,63	402,63	0,02%	2.446.478,98	98,62%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	122,426354	3,29	402,48	402,48	0,02%	2.446.881,46	98,64%
00002696/5 00009837	ORSE SINAPI	Encanador ou bombeio hidraulico (horista) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	h M	15,62 20,67604	25,56 18,83	399,29 389,23	399,29 389,23	0,02% 0,02%	2.447.280,74 2.447.669,97	98,66% 98,67%
00011697	SINAPI	MICITORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,464928	832,59	387,09	387,09	0,02%	2.448.057,06	98,69%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	12,14851616	31,75	385,72	385,72	0,02%	2.448.442,78	98,70%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROL DE 19 MM X 5 M	UN	46,09623313	8,34	384,33	384,33	0,02%	2.448.827,10	98,72%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	4	95,29	381,15	381,15	0,02%	2.449.208,25	98,73%
00039143	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	68,6701	5,50	377,69	377,69	0,02%	2.449.585,94	98,75%
110268	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5	730,94	365,47	365,47	0,01%	2.449.951,41	98,76%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	17,8152	20,41	363,59	363,59	0,01%	2.450.315,00	98,78%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000387439	931.966,41	361,08	361,08	0,01%	2.450.676,08	98,79%
2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	31	11,50	356,50	356,50	0,01%	2.451.032,58	98,81%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	12,32555518	28,84	355,44	355,44	0,01%	2.451.388,02	98,82%
022177	SBC	TUBO ELETRODUTO CONDULETE 1/2 TOP TIGRE	M	20,68	17,04	352,34	352,34	0,01%	2.451.740,35	98,83%
7291	ORSE	Arandela foco duplo, cor branco, ref: 40/2, Serra, Dimlux ou similar	Un	2	175,19	350,38	350,38	0,01%	2.452.090,73	98,85%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,929856	32,05	350,30	350,30	0,01%	2.452.441,03	98,86%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	13,4	25,56	342,54	342,54	0,01%	2.452.783,57	98,88%
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	154,2	2,20	339,24	339,24	0,01%	2.453.122,81	98,89%
10402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1	328,51	328,51	328,51	0,01%	2.453.451,32	98,90%
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8	40,68	325,40	325,40	0,01%	2.453.776,72	98,92%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	3	108,06	324,19	324,19	0,01%	2.454.100,91	98,93%
00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	161,84	323,68	323,68	0,01%	2.454.424,58	98,94%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	678,557051	0,48	322,31	322,31	0,01%	2.454.746,90	98,96%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,04931691	6.362,50	313,78	313,78	0,01%	2.455.060,68	98,97%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	74,789568	4,19	313,18	313,18	0,01%	2.455.373,86	98,98%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,785	174,85	312,11	312,11	0,01%	2.455.685,97	98,99%
3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	62	4,99	309,23	309,23	0,01%	2.455.995,19	99,01%
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	305,99	305,99	305,99	0,01%	2.456.301,18	99,02%
00001379/5 00043475	ORSE SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	kg MES	267,576086 12	1,13 24,35	301,02 292,20	301,02 292,20	0,01% 0,01%	2.456.602,20 2.456.894,40	99,03% 99,04%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	94	3,09	290,23	290,23	0,01%	2.457.184,63	99,05%
00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	63,2574	4,51	285,45	285,45	0,01%	2.457.470,08	99,07%
00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	47,33	283,95	283,95	0,01%	2.457.754,03	99,08%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	69,46	277,85	277,85	0,01%	2.458.031,88	99,09%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12	22,85	274,20	274,20	0,01%	2.458.306,08	99,10%
00006193/5 INAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	14,356755	18,99	272,60	272,60	0,01%	2.458.578,67	99,11%
00011366	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,972271	278,98	271,24	271,24	0,01%	2.458.849,91	99,12%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	8,691599934	30,73	267,05	267,05	0,01%	2.459.116,96	99,13%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2,394784	110,51	264,65	264,65	0,01%	2.459.381,62	99,14%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES "40 X 30" CM	UN	1,904019	135,70	258,38	258,38	0,01%	2.459.639,99	99,15%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	33,32464	7,75	258,27	258,27	0,01%	2.459.898,26	99,16%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,97468	32,34	257,88	257,88	0,01%	2.460.156,14	99,17%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	198,5683128	1,24	245,73	245,73	0,01%	2.460.401,87	99,18%
071635	SBC	CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1/2" E 3/4"	UN	32	7,66	245,20	245,20	0,01%	2.460.647,07	99,19%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico madoço 5 x 9 x 19cm	un	244,8	1,00	244,80	244,80	0,01%	2.460.891,87	99,20%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	26,28172954	9,28	243,76	243,76	0,01%	2.461.135,63	99,21%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	30,8825	7,83	241,66	241,66	0,01%	2.461.377,29	99,22%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	6	39,74	238,43	238,43	0,01%	2.461.615,71	99,23%
00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	21,93248273	10,85	237,97	237,97	0,01%	2.461.853,68	99,24%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUZIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	52,0568043	4,56	237,51	237,51	0,01%	2.462.091,19	99,25%
00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6	39,41	236,48	236,48	0,01%	2.462.327,66	99,26%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,859712	127,00	236,18	236,18	0,01%	2.462.563,85	99,27%
13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6	38,88	233,25	233,25	0,01%	2.462.797,10	99,28%

00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	4,7656		48,85		232,80		232,80	0,01%	2.463.029,90	99,29%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	7,752		29,88		231,59		231,59	0,01%	2.463.261,49	99,30%
00043130/S/00045334	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	7,388625		31,25		230,89		230,89	0,01%	2.463.492,38	99,31%
	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6		37,79		226,73		226,73	0,01%	2.463.719,11	99,32%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,604084886		375,00		226,53		226,53	0,01%	2.463.945,64	99,33%
00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2		112,84		225,68		225,68	0,01%	2.464.171,31	99,34%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,5916		17,91		225,55		225,55	0,01%	2.464.396,86	99,35%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,011153683		19.626,93		218,91		218,91	0,01%	2.464.615,77	99,35%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	UN	1		216,75		216,75		216,75	0,01%	2.464.832,52	99,36%
9595	ORSE	Fita metálica perfurada	m	3		72,10		216,30		216,30	0,01%	2.465.048,82	99,37%
11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	8		26,55		212,40		212,40	0,01%	2.465.261,22	99,38%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	11,394784		18,43		209,95		209,95	0,01%	2.465.471,17	99,39%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	8,674833754		24,14		209,39		209,39	0,01%	2.465.680,56	99,40%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,040756588		200,81		209,00		209,00	0,01%	2.465.889,56	99,41%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	122,426354		1,70		208,12		208,12	0,01%	2.466.097,68	99,41%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,652064		6,58		208,11		208,11	0,01%	2.466.305,79	99,42%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	23,5565748		8,69		204,65		204,65	0,01%	2.466.510,44	99,43%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	9,360379813		21,81		204,17		204,17	0,01%	2.466.714,62	99,44%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	3,7500044		52,41		196,55		196,55	0,01%	2.466.911,16	99,45%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,612		0,98		195,60		195,60	0,01%	2.467.106,76	99,45%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,859712		101,91		189,53		189,53	0,01%	2.467.296,29	99,46%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14		13,15		184,10		184,10	0,01%	2.467.480,39	99,47%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	8,59955004		20,86		179,41		179,41	0,01%	2.467.659,79	99,48%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,015734193		11.286,73		177,59		177,59	0,01%	2.467.837,38	99,48%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	5,40375		32,59		176,09		176,09	0,01%	2.468.013,48	99,49%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10		17,59		175,88		175,88	0,01%	2.468.189,35	99,50%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	77,688		2,26		175,77		175,77	0,01%	2.468.365,12	99,51%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,464928		10,03		175,09		175,09	0,01%	2.468.540,21	99,51%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,506464		8,78		171,17		171,17	0,01%	2.468.711,38	99,52%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19		8,75		166,25		166,25	0,01%	2.468.877,63	99,53%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	16		10,10		161,60		161,60	0,01%	2.469.039,23	99,53%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	37,0152		4,36		161,48		161,48	0,01%	2.469.200,71	99,54%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31		5,05		156,55		156,55	0,01%	2.469.357,26	99,55%
00011708/S/8449	ORSE	Ralo fofa semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	6		25,98		155,85		155,85	0,01%	2.469.513,11	99,55%
	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1		154,69		154,69		154,69	0,01%	2.469.667,79	99,56%
13651	ORSE	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	6		25,24		151,43		151,43	0,01%	2.469.819,22	99,56%
3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	62		2,44		151,13		151,13	0,01%	2.469.970,34	99,57%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,031634156		4.749,66		150,25		150,25	0,01%	2.470.120,59	99,58%
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	2		72,66		145,33		145,33	0,01%	2.470.265,92	99,58%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	30,5853345		4,71		144,13		144,13	0,01%	2.470.410,05	99,59%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16		8,95		143,20		143,20	0,01%	2.470.553,25	99,59%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	3,726026723		38,31		142,75		142,75	0,01%	2.470.696,01	99,60%
00011683/S/00000650	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un	2		70,65		141,30		141,30	0,01%	2.470.837,31	99,60%
	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	29,8776878		4,73		141,17		141,17	0,01%	2.470.978,48	99,61%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	2		69,91		139,83		139,83	0,01%	2.471.118,30	99,62%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	40		3,48		139,00		139,00	0,01%	2.471.257,30	99,62%
00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	6		22,73		136,35		136,35	0,01%	2.471.393,65	99,63%
17496	SEINFRA	TORNEIRA PJ JARDIM CROMADA	UN	2		67,66		135,33		135,33	0,01%	2.471.528,98	99,63%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	32,464928		4,09		132,70		132,70	0,01%	2.471.661,68	99,64%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1		132,29		132,29		132,29	0,01%	2.471.793,97	99,64%
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	308,4		0,43		131,07		131,07	0,01%	2.471.925,04	99,65%
11724	SEINFRA	PREGO	KG	6,168		21,25		131,07		131,07	0,01%	2.472.056,11	99,65%
4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	27		4,81		129,94		129,94	0,01%	2.472.186,04	99,66%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	164,9892		0,79		129,93		129,93	0,01%	2.472.315,97	99,66%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,904019		67,83		129,14		129,14	0,01%	2.472.445,11	99,67%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,62103312		207,04		128,58		128,58	0,01%	2.472.573,69	99,67%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5		25,45		127,25		127,25	0,01%	2.472.700,94	99,68%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,394784		90,96		126,87		126,87	0,01%	2.472.827,81	99,69%
10403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1		125,99		125,99		125,99	0,01%	2.472.953,80	99,69%
00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	2		62,95		125,90		125,90	0,01%	2.473.079,70	99,70%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	4,00134		31,10		124,44		124,44	0,01%	2.473.204,14	99,70%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	2,5693392		47,61		122,33		122,33	0,00%	2.473.326,47	99,71%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1		119,03		119,03		119,03	0,00%	2.473.445,50	99,71%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12		9,28		111,30		111,30	0,00%	2.473.556,80	99,71%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10		11,09		110,88		110,88	0,00%	2.473.667,67	99,72%
1913	ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	3,719424		29,56		109,96		109,96	0,00%	2.473.777,63	99,72%
2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2		54,85		109,70		109,70	0,00%	2.473.887,33	99,73%
00012893/S/	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	1,178614547		92,41		108,92		108,92	0,00%	2.473.996,25	99,73%

10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	6,795954968	15,68	106,53	106,53	0,00%	2.474.102,78	99,74%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	36,25792028	2,94	106,51	106,51	0,00%	2.474.209,28	99,74%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,509235	206,11	104,96	104,96	0,00%	2.474.314,24	99,74%
11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	12,96	7,96	103,19	103,19	0,00%	2.474.417,44	99,75%
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	44,01667644	2,33	102,34	102,34	0,00%	2.474.519,78	99,75%
00007543/S	ORSE	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	16	6,20	99,20	99,20	0,00%	2.474.618,98	99,76%
	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	4,69175	20,44	95,89	95,89	0,00%	2.474.714,86	99,76%
00005069/S	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	10,2	9,38	95,63	95,63	0,00%	2.474.810,49	99,76%
12369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5	18,98	94,88	94,88	0,00%	2.474.905,36	99,77%
110272	SEINFRA	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	UN	12	7,86	94,35	94,35	0,00%	2.474.999,71	99,77%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,788004674	33,79	94,20	94,20	0,00%	2.475.093,91	99,78%
00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	11,60	92,80	92,80	0,00%	2.475.186,71	99,78%
4662	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Un	8	11,56	92,50	92,50	0,00%	2.475.279,21	99,78%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20" CV	UN	0,000557405	164.812,50	91,87	91,87	0,00%	2.475.371,08	99,79%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	91,63	91,63	91,63	0,00%	2.475.462,71	99,79%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	9,413254	9,66	90,96	90,96	0,00%	2.475.553,66	99,79%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8	11,29	90,30	90,30	0,00%	2.475.643,96	99,80%
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	28,4694692	3,16	90,03	90,03	0,00%	2.475.734,00	99,80%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	99,426056	0,89	88,24	88,24	0,00%	2.475.822,24	99,81%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	29,23	87,68	87,68	0,00%	2.475.909,91	99,81%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13	6,70	87,10	87,10	0,00%	2.475.997,01	99,81%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	7,59	11,46	87,00	87,00	0,00%	2.476.084,01	99,82%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,298739	66,96	86,97	86,97	0,00%	2.476.170,98	99,82%
00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	6	14,23	85,35	85,35	0,00%	2.476.256,33	99,82%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	18	4,71	84,83	84,83	0,00%	2.476.341,15	99,83%
11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	2	42,29	84,58	84,58	0,00%	2.476.425,73	99,83%
908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	un	18	4,63	83,25	83,25	0,00%	2.476.508,98	99,83%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60" CM	UN	0,509235	162,46	82,73	82,73	0,00%	2.476.591,71	99,84%
M10270007 I2011	EMBASA	LAMPADA FLUORESCENTE 40W, 220V	UN	7,438848	11,08	82,39	82,39	0,00%	2.476.674,10	99,84%
	SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	5	16,44	82,19	82,19	0,00%	2.476.756,28	99,84%
00044535/S INAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m³	1,3405	60,40	80,97	80,97	0,00%	2.476.837,25	99,85%
10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	10	8,00	80,00	80,00	0,00%	2.476.917,25	99,85%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	2,547992884	31,11	79,27	79,27	0,00%	2.476.996,52	99,85%
00000367/S 00039961	ORSE	Areia grossa - posto jazida/ornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,62432665	126,63	79,06	79,06	0,00%	2.477.075,58	99,86%
	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,6781	29,39	78,70	78,70	0,00%	2.477.154,28	99,86%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO ENCANADOR	UN	15	5,18	77,63	77,63	0,00%	2.477.231,91	99,86%
12320	SEINFRA		H	2,35	32,73	76,90	76,90	0,00%	2.477.308,81	99,87%
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,85	26,38	75,17	75,17	0,00%	2.477.383,98	99,87%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	32,11262437	2,30	73,86	73,86	0,00%	2.477.457,84	99,87%
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	36,85	73,70	73,70	0,00%	2.477.531,54	99,87%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2	36,44	72,88	72,88	0,00%	2.477.604,41	99,88%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	1,287	55,21	71,06	71,06	0,00%	2.477.675,47	99,88%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ateramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1	69,50	69,50	69,50	0,00%	2.477.744,97	99,88%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	78,2081595	0,89	69,41	69,41	0,00%	2.477.814,38	99,89%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	212,9439254	0,33	69,21	69,21	0,00%	2.477.883,59	99,89%
00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6	11,50	69,00	69,00	0,00%	2.477.952,59	99,89%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,27299902	4,51	68,92	68,92	0,00%	2.478.021,51	99,89%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	6,41575E-05	1.062.500,00	68,17	68,17	0,00%	2.478.089,67	99,90%
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	34,00	68,00	68,00	0,00%	2.478.157,67	99,90%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	16,5786946	4,03	66,73	66,73	0,00%	2.478.224,40	99,90%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,929856	71,64	66,61	66,61	0,00%	2.478.291,02	99,91%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	572,8111488	0,11	64,44	64,44	0,00%	2.478.355,46	99,91%
00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	24,255562	2,65	64,28	64,28	0,00%	2.478.419,73	99,91%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	2,789568	22,90	63,88	63,88	0,00%	2.478.483,62	99,91%
00000822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	21,01	63,04	63,04	0,00%	2.478.546,65	99,92%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,993124742	63,30	62,86	62,86	0,00%	2.478.609,52	99,92%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,978274039	8,91	62,19	62,19	0,00%	2.478.671,71	99,92%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	2,718381987	22,50	61,16	61,16	0,00%	2.478.732,88	99,92%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,207552056	50,35	60,80	60,80	0,00%	2.478.793,68	99,93%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	8,51	59,59	59,59	0,00%	2.478.853,26	99,93%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	1,89476	31,23	59,16	59,16	0,00%	2.478.912,43	99,93%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	12	4,91	58,95	58,95	0,00%	2.478.971,38	99,93%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,71042	34,31	58,69	58,69	0,00%	2.479.030,07	99,94%
00001106/S 014201	ORSE	Cal hidratada ch-i para argmassas	kg	33,4152	1,75	58,48	58,48	0,00%	2.479.088,54	99,94%
	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	37,6	1,49	55,93	55,93	0,00%	2.479.144,47	99,94%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	11,04	55,19	55,19	0,00%	2.479.199,66	99,94%
3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocilha metálica, com ângulo 90° (ref..mopa ou similar)	un	3	18,13	54,38	54,38	0,00%	2.479.254,04	99,94%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	36	1,50	54,00	54,00	0,00%	2.479.308,04	99,95%

00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2	26,93		53,85		53,85	0,00%	2.479.361,89	99,95%	
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	18,670534	2,81		52,51		52,51	0,00%	2.479.414,40	99,95%	
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	582,8940018	0,09		51,00		51,00	0,00%	2.479.465,40	99,95%	
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1347,846937	0,04		50,54		50,54	0,00%	2.479.515,94	99,95%	
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	24,93		49,85		49,85	0,00%	2.479.565,79	99,96%	
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23	2,14		49,16		49,16	0,00%	2.479.614,96	99,96%	
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	3,487703	13,65		47,61		47,61	0,00%	2.479.662,56	99,96%	
00012892/S 00039320	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	par	3,473488095	13,59		47,20		47,20	0,00%	2.479.709,76	99,96%	
	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2	23,41		46,83		46,83	0,00%	2.479.756,58	99,96%	
00004718/S 7302	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,26098875	173,10		45,18		45,18	0,00%	2.479.801,76	99,97%	
	ORSE	Lampada halógena refletora 60w, ref: E-27 - R63	un	4	11,25		45,00		45,00	0,00%	2.479.846,76	99,97%	
00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	22,16		44,33		44,33	0,00%	2.479.891,09	99,97%	
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,394784	31,11		43,40		43,40	0,00%	2.479.934,48	99,97%	
003721	SBC	FIXACAO PARA TUBULACAO ESGOTO DN25/32	UN	37,6	1,15		43,24		43,24	0,00%	2.479.977,72	99,97%	
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	22	1,95		42,90		42,90	0,00%	2.480.020,62	99,98%	
I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4	10,70		42,80		42,80	0,00%	2.480.063,42	99,98%	
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,277480229	153,04		42,46		42,46	0,00%	2.480.105,89	99,98%	
10596	ORSE	Protetor auricular	un	6,795954968	6,01		40,86		40,86	0,00%	2.480.146,75	99,98%	
13344	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalhametálica (ref. mopa ou similar)	un	3	13,56		40,69		40,69	0,00%	2.480.187,43	99,98%	
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	0,509235	79,25		40,36		40,36	0,00%	2.480.227,79	99,98%	
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000348093	114.687,50		39,92		39,92	0,00%	2.480.267,71	99,98%	
1936	ORSE	Reducao excêntrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	4	9,94		39,75		39,75	0,00%	2.480.307,46	99,99%	
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,990128	40,03		39,63		39,63	0,00%	2.480.347,09	99,99%	
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,216465	181,85		39,36		39,36	0,00%	2.480.386,46	99,99%	
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	14,789568	2,53		37,34		37,34	0,00%	2.480.423,80	99,99%	
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	11,9585245	3,11		37,22		37,22	0,00%	2.480.461,02	99,99%	
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	12,20		36,60		36,60	0,00%	2.480.497,62	99,99%	
1997	ORSE	Sabão em pó	kg	2,7099	13,49		36,55		36,55	0,00%	2.480.534,17	100,00%	
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	1,093619508	33,40		36,53		36,53	0,00%	2.480.570,70	100,00%	
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,118087846	32,33		36,14		36,14	0,00%	2.480.606,84	100,00%	
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,859712	19,20		35,71		35,71	0,00%	2.480.642,55	100,00%	
00000370/S 00004234	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	m³	0,2768904	125,00		34,61		34,61	0,00%	2.480.677,16	100,00%	
	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,993519123	33,90		33,68		33,68	0,00%	2.480.710,84	100,00%	
00002711/S 00001607	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com camara	un	0,153331368	219,31		33,63		33,63	0,00%	2.480.744,47	100,00%	
	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	107,1092629	0,31		33,47		33,47	0,00%	2.480.777,94	100,01%	
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	17	1,94		32,94		32,94	0,00%	2.480.810,88	100,01%	
4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2	16,38		32,75		32,75	0,00%	2.480.843,63	100,01%	
13345	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2	16,31		32,63		32,63	0,00%	2.480.876,25	100,01%	
4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	31,13		31,13		31,13	0,00%	2.480.907,38	100,01%	
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,019412952	1.565,64		30,39		30,39	0,00%	2.480.937,77	100,01%	
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	5,04		30,23		30,23	0,00%	2.480.967,99	100,01%	
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	7,51		30,05		30,05	0,00%	2.480.998,04	100,01%	
00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	29,61		29,61		29,61	0,00%	2.481.027,66	100,02%	
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,277213136	104,48		28,96		28,96	0,00%	2.481.056,62	100,02%	
00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2	14,43		28,85		28,85	0,00%	2.481.085,47	100,02%	
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	12	2,33		27,90		27,90	0,00%	2.481.113,37	100,02%	
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	13,70		27,40		27,40	0,00%	2.481.140,77	100,02%	
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,207552056	22,65		27,35		27,35	0,00%	2.481.168,12	100,02%	
00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	2	13,38		26,75		26,75	0,00%	2.481.194,87	100,02%	
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	68,894	0,39		26,70		26,70	0,00%	2.481.221,57	100,02%	
00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	26,05		26,05		26,05	0,00%	2.481.247,62	100,02%	
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,01847	25,34		25,81		25,81	0,00%	2.481.273,42	100,03%	
00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	12,89		25,78		25,78	0,00%	2.481.299,20	100,03%	
I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAREL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1	24,61		24,61		24,61	0,00%	2.481.323,81	100,03%	
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	8,10		24,30		24,30	0,00%	2.481.348,11	100,03%	
I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,315	76,28		24,03		24,03	0,00%	2.481.372,14	100,03%	
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	1,4168	16,86		23,89		23,89	0,00%	2.481.396,03	100,03%	
00005068/S 00007141	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	1,1729375	20,05		23,52		23,52	0,00%	2.481.419,54	100,03%	
	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	11,74		23,48		23,48	0,00%	2.481.443,02	100,03%	
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25	0,93		23,13		23,13	0,00%	2.481.466,14	100,03%	
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	10	2,28		22,75		22,75	0,00%	2.481.488,89	100,03%	
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,017835225	0	1.224,56	0	21,84	0	21,84	0,00%	2.481.510,73	100,04%
00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	5,41		21,65		21,65	0,00%	2.481.532,38	100,04%	
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,674359	5,86		21,54		21,54	0,00%	2.481.553,93	100,04%	

00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,001516154	13.061,25	19,80	19,80	0,00%	2.481.573,73	100,04%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	3,33988E-05	583.079,23	19,47	19,47	0,00%	2.481.593,20	100,04%
00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3	6,39	19,16	19,16	0,00%	2.481.612,36	100,04%
2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	14,877696	1,25	18,60	18,60	0,00%	2.481.630,96	100,04%
00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12	1,53	18,30	18,30	0,00%	2.481.649,26	100,04%
13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	1	16,49	16,49	16,49	0,00%	2.481.665,75	100,04%
10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2075	79,20	16,43	16,43	0,00%	2.481.682,18	100,04%
00000814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	16,09	16,09	16,09	0,00%	2.481.698,27	100,04%
00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	9,93113E-06	1.619.169,68	16,08	16,08	0,00%	2.481.714,35	100,04%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,5255	10,43	15,90	15,90	0,00%	2.481.730,25	100,04%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,13	15,63	15,63	0,00%	2.481.745,88	100,04%
00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	15,56	15,56	15,56	0,00%	2.481.761,44	100,05%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguridad aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,906127329	16,88	15,29	15,29	0,00%	2.481.776,73	100,05%
10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,120725	125,63	15,17	15,17	0,00%	2.481.791,90	100,05%
00005067/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,702	21,38	15,01	15,01	0,00%	2.481.806,90	100,05%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000147428	101.668,80	14,99	14,99	0,00%	2.481.821,89	100,05%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	m³	0,08699625	172,19	14,98	14,98	0,00%	2.481.836,87	100,05%
00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	7,28	14,55	14,55	0,00%	2.481.851,42	100,05%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	164,9892	0,09	14,44	14,44	0,00%	2.481.865,86	100,05%
00004006	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	102,98	13,73	13,73	0,00%	2.481.879,59	100,05%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,363554593	36,93	13,42	13,42	0,00%	2.481.893,01	100,05%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	12,96	12,96	12,96	0,00%	2.481.905,98	100,05%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	I	0,148	87,18	12,90	12,90	0,00%	2.481.918,88	100,05%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	12	1,06	12,75	12,75	0,00%	2.481.931,63	100,05%
00001926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,652064	2,69	12,50	12,50	0,00%	2.481.944,13	100,05%
00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,2249598	10,00	12,25	12,25	0,00%	2.481.956,38	100,05%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,4	30,49	12,20	12,20	0,00%	2.481.968,57	100,05%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,18	12,18	12,18	0,00%	2.481.980,75	100,05%
2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v/ 33 valemam ou similar)	un	6	2,00	12,00	12,00	0,00%	2.481.992,75	100,05%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	4,547850528	2,64	11,99	11,99	0,00%	2.482.004,74	100,06%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	UN	0,509235	23,24	11,83	11,83	0,00%	2.482.016,58	100,06%
00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	5,86	11,73	11,73	0,00%	2.482.028,30	100,06%
00003859	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,464928	24,96	11,61	11,61	0,00%	2.482.039,91	100,06%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,904019	5,84	11,11	11,11	0,00%	2.482.051,02	100,06%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	1,904019	5,68	10,81	10,81	0,00%	2.482.061,83	100,06%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,58	10,58	10,58	0,00%	2.482.072,40	100,06%
00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	1	10,49	10,49	10,49	0,00%	2.482.082,89	100,06%
00002692/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	I	0,97345	10,15	9,88	9,88	0,00%	2.482.092,77	100,06%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,454812947	20,90	9,51	9,51	0,00%	2.482.102,28	100,06%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	4,64	9,28	9,28	0,00%	2.482.111,55	100,06%
00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	1,44414	6,29	9,08	9,08	0,00%	2.482.120,63	100,06%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1	90,51	9,05	9,05	0,00%	2.482.129,68	100,06%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,99	8,96	8,96	0,00%	2.482.138,65	100,06%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	1,190334547	7,50	8,93	8,93	0,00%	2.482.147,57	100,06%
12410	SEINFRA	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5	17,75	8,88	8,88	0,00%	2.482.156,45	100,06%
00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,68	8,68	8,68	0,00%	2.482.165,12	100,06%
8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3	2,88	8,63	8,63	0,00%	2.482.173,75	100,06%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	2,06	8,25	8,25	0,00%	2.482.182,00	100,06%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,2	0,79	8,03	8,03	0,00%	2.482.190,03	100,06%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,23425	34,19	8,01	8,01	0,00%	2.482.198,04	100,06%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,248244638	31,10	7,72	7,72	0,00%	2.482.205,76	100,06%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,302042443	25,14	7,59	7,59	0,00%	2.482.213,35	100,06%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000448821	16.863,71	7,57	7,57	0,00%	2.482.220,92	100,06%
00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	7,08	7,08	7,08	0,00%	2.482.228,00	100,06%
10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,153331368	46,13	7,07	7,07	0,00%	2.482.235,07	100,06%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	6	1,14	6,83	6,83	0,00%	2.482.241,89	100,06%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,30912	21,99	6,80	6,80	0,00%	2.482.248,69	100,06%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1	6,66	6,66	6,66	0,00%	2.482.255,35	100,07%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,162670425	40,30	6,56	6,56	0,00%	2.482.261,91	100,07%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,31479	19,65	6,19	6,19	0,00%	2.482.268,09	100,07%
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	1,21	6,06	6,06	0,00%	2.482.274,16	100,07%
00007138	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,652064	1,30	6,05	6,05	0,00%	2.482.280,20	100,07%
00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	5,84	5,84	5,84	0,00%	2.482.286,04	100,07%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,017835225	0	307,50	0	0,00%	2.482.291,53	100,07%
00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,38	5,38	5,38	0,00%	2.482.296,90	100,07%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,229997051	23,23	5,34	5,34	0,00%	2.482.302,24	100,07%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000656498	7.705,18	5,06	5,06	0,00%	2.482.307,30	100,07%

00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,612		0,03		5,02		5,02	0,00%	2.482.312,32	100,07%
11247	ORSE	Serra mármore	un	0,012496172		399,88		5,00		5,00	0,00%	2.482.317,31	100,07%
00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1		4,80		4,80		4,80	0,00%	2.482.322,11	100,07%
I9452	SEINFRA	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	0,324576		14,23		4,62		4,62	0,00%	2.482.326,73	100,07%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,000341239		13.296,95		4,54		4,54	0,00%	2.482.331,27	100,07%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000904447		4.727,39		4,28		4,28	0,00%	2.482.335,54	100,07%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4		1,04		4,15		4,15	0,00%	2.482.339,69	100,07%
11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,02344		175,00		4,10		4,10	0,00%	2.482.343,80	100,07%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,068704		58,05		3,99		3,99	0,00%	2.482.347,78	100,07%
	ORSE	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,38		10,00		3,80		3,80	0,00%	2.482.351,58	100,07%
00000119/S													
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		3,80		3,80		3,80	0,00%	2.482.355,38	100,07%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,076665684		49,38		3,79		3,79	0,00%	2.482.359,17	100,07%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000463804		7.528,83		3,49		3,49	0,00%	2.482.362,66	100,07%
10586	ORSE	Torquesa	un	0,061484282		56,25		3,46		3,46	0,00%	2.482.366,12	100,07%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,516		1,35		3,40		3,40	0,00%	2.482.369,52	100,07%
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2		1,65		3,30		3,30	0,00%	2.482.372,82	100,07%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	2		1,61		3,23		3,23	0,00%	2.482.376,04	100,07%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,593732286		5,31		3,15		3,15	0,00%	2.482.379,20	100,07%
00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		3,13		3,13		3,13	0,00%	2.482.382,32	100,07%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		1,04		3,11		3,11	0,00%	2.482.385,43	100,07%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4		0,75		3,00		3,00	0,00%	2.482.388,43	100,07%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	7,34		0,39		2,84		2,84	0,00%	2.482.391,28	100,07%
2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. v.l 3 valemam ou similar)	un	1		2,63		2,63		2,63	0,00%	2.482.393,90	100,07%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		2,54		2,54		2,54	0,00%	2.482.396,44	100,07%
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2		1,23		2,45		2,45	0,00%	2.482.398,89	100,07%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,03694		1,15		2,34		2,34	0,00%	2.482.401,23	100,07%
	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0692		31,25		2,16		2,16	0,00%	2.482.403,40	100,07%
00043132/S													
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,05911045		33,61		1,99		1,99	0,00%	2.482.405,38	100,07%
11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,03567045		48,88		1,74		1,74	0,00%	2.482.407,13	100,07%
10585	ORSE	Arco de serra	un	0,061484282		24,94		1,53		1,53	0,00%	2.482.408,66	100,07%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,048		30,51		1,46		1,46	0,00%	2.482.410,12	100,07%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,02344		59,61		1,40		1,40	0,00%	2.482.411,52	100,07%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,024992344		55,00		1,37		1,37	0,00%	2.482.412,90	100,07%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,087473204		14,50		1,27		1,27	0,00%	2.482.414,16	100,07%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,049984688		23,50		1,17		1,17	0,00%	2.482.415,34	100,07%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,049984688		23,44		1,17		1,17	0,00%	2.482.416,51	100,07%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,087473204		12,78		1,12		1,12	0,00%	2.482.417,63	100,07%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,06248086		16,13		1,01		1,01	0,00%	2.482.418,63	100,07%
10578	ORSE	Formão grande	un	0,03567045		26,63		0,95		0,95	0,00%	2.482.419,58	100,07%
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	2		0,45		0,90		0,90	0,00%	2.482.420,48	100,07%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,022		40,21		0,88		0,88	0,00%	2.482.421,37	100,07%
10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,017835225		45,00		0,80		0,80	0,00%	2.482.422,17	100,07%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,2		0,08		0,77		0,77	0,00%	2.482.422,94	100,07%
00000828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		0,75		0,75		0,75	0,00%	2.482.423,69	100,07%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,017182		43,50		0,75		0,75	0,00%	2.482.424,43	100,07%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,006248		115,88		0,72		0,72	0,00%	2.482.425,16	100,07%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,01172		55,00		0,64		0,64	0,00%	2.482.425,80	100,07%
	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,384		0,45		0,62		0,62	0,00%	2.482.426,43	100,07%
00039315/S													
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,009372		61,25		0,57		0,57	0,00%	2.482.427,00	100,07%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,024992344		19,25		0,48		0,48	0,00%	2.482.427,48	100,07%
11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,012496172		35,00		0,44		0,44	0,00%	2.482.427,92	100,07%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,024992344		16,90		0,42		0,42	0,00%	2.482.428,34	100,07%
10790	ORSE	Prumo de face	un	0,012496172		32,44		0,41		0,41	0,00%	2.482.428,75	100,07%
	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	1,384		0,28		0,38		0,38	0,00%	2.482.429,13	100,07%
00039017/S													
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,010934		34,36		0,38		0,38	0,00%	2.482.429,50	100,07%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,03637494		10,28		0,37		0,37	0,00%	2.482.429,88	100,07%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,516		0,14		0,35		0,35	0,00%	2.482.430,22	100,07%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,006248		40,38		0,25		0,25	0,00%	2.482.430,47	100,07%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETOS/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,000394731		357,34		0,14		0,14	0,00%	2.482.430,61	100,07%
10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,001562		47,41		0,07		0,07	0,00%	2.482.430,69	100,07%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0,001562		24,46		0,04		0,04	0,00%	2.482.430,73	100,07%
00045152	SINAPI	LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5 SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	1,1976		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.482.430,73	100,07%
00043998	SINAPI	CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS	UN	0,001798696		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.482.430,73	100,07%

Equipamento	R\$ 29.296,93
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 3.772,63
Mão de Obra	R\$ 669.721,38
Material	R\$
Serviços	1.460.152,99
Taxas	R\$ 68.580,76
Encargos Complementares	R\$ 713,98
Frangia	R\$ 249.465,25
	R\$ 726,82

Total sem BDI	1.984.650,00
Total do BDI	495.990,15
Total Geral	2.480.640,15